1- Uma fruteira está vendendo frutas com a seguinte tabela de preços:

	Até 5 Kg	Acima de 5 Kg
Morango	R$ 2,50 por Kg	R$ 2,20 por Kg
Maçã	R$ 1,80 por Kg	R$ 1,50 por Kg

- Se o cliente comprar mais de 8 Kg em frutas ou o valor total da compra ultrapassar R$ 25,00, receberá ainda um desconto de 10% sobre este total. Escreva um algoritmo para ler a quantidade (em Kg) de morangos e a quantidade (em Kg) de maças adquiridas e escreva o valor a ser pago pelo cliente.

2. Considere o pseudocódigo abaixo e responda as questões:

```
se (b1 == V):
    c1 ← V
senão:
    se (b2 == V):
        se (b3 == V):
            c2 ← V
        senão:
            c3 ← V
        c4 ← V
c5 ← V
```

a) Se b1 = V, b2 = V e b3 = F, quais comandos serão executados pelo algoritmo?
b) Se b1 = F, b2 = V e b3 = F, quais comandos serão executados?
c) Se b1 = F, b2 = V e b3 = V, quais comandos serão executados?
d) Quais valores lógicos b1, b2 e b3 devem receber para que somente o comando c5 seja executado?

3. Qual é o valor de z ao final da execução do algoritmo abaixo?

```
a ← F
b ← V
c ← F
x ← 1.5
y ← 3.2
x ← x + 1
se ((c == V OU ((x+y > 5) E (a == V E b == V))):
    z ← 0
senão:
    z ← 1
Escreva z
```

4. Ler um valor N e imprimir os números inteiros múltiplos de 5 presentes no intervalo [5, N].

5. Faça um programa para uma loja de tintas. O programa deverá pedir o tamanho, em metros quadrados, da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 4 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de 15 litros, que custam R$ 65,00. Informe ao usuário a quantidade de latas de tinta a serem compradas e o preço total.